

## Prof. Dr. MUSTAFA ULUTAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 239 375 0336](tel:+902393750336) Dahili: 9

E-posta: [mulutan@ogu.edu.tr](mailto:mulutan@ogu.edu.tr)

Diğer E-posta: [mulutan@gmail.com](mailto:mulutan@gmail.com)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/mulutan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Mustafa

ORCID: 0000-0003-1821-6486

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-3672-2012

ScopusID: 9333076800

Yoksis Araştırmacı ID: 16740

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, AISI 4140 çeliğinin yüzey sertleştirme işlemleri ve kaplama yöntemleri sonrası mekanik davranışlarının araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Seramik plakette pah kırma aparatı tasarımı ve bilinen plakette kesme özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Makine Mühendisliği, Triboloji, Makina Tasarımı, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Yüzey Bitirme İşlemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi(ETTOM), Technology Transfer Office Research and Application Center , 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2022 - 2023

Araştırma Görevlisi Üniversite Temsilcisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2006 - 2009

## Verdiği Dersler

İmalat Mühendisliği, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Haziran, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of microstructure and mechanical properties of SiC and FeCrC reinforced components fabricated with plasma wire arc additive manufacturing (P-WAAM)**  
Bayar İ., ULUTAN M.  
Materials Science and Engineering A, cilt.875, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Corrosion behavior of SiC and FeCrC reinforced AISI 304 components fabricated by plasma wire arc additive manufacturing (P-WAAM)**  
Bayar İ., ÖTEYAKA M. Ö., Çakir E., ULUTAN M.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Tribomechanical and microstructural properties of cathodic arc-deposited ternary nitride coatings**  
KAYA E., ULUTAN M.  
Ceramics International, cilt.48, ss.21305-21316, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Lubricity assessment of ultra-low sulfur diesel fuel (ULSD), biodiesel, and their blends, in conjunction with pure hydrocarbons and biodiesel based compounds**  
Tat M. E., Çelik O. N., Er Ü., Gaşan H., Ulutan M.  
International Journal of Engine Research, cilt.23, sa.2, ss.214-231, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancement on the Tool Steel's Surface Properties by Eta Carbide Distribution Mechanism of Cryogenic Treatment**  
KAYA E., KILIÇAY K., ULUTAN M.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.73, sa.10, ss.2673-2682, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Microstructure and Tribological Properties of Tool Steel AISI O2 After Thorough Cryogenic Heat Treatment**  
KAYA E., KILIÇAY K., ULUTAN M.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.62, ss.399-404, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Microstructure and Wear Properties of Hot-Pressed NiCrBSi/TiC Composite Materials**  
Islak S., Ulutan M., Buytoz S.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.61, sa.5, ss.571-582, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **Microstructural and tribological properties of induction clad NiCrBSi/WC composite coatings**  
KILIÇAY K., BUYTOZ S., ULUTAN M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.397, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Al on the Phase Volume Fractions and Wear Properties in the Al<sub>x</sub>CoCrFeMoNi High Entropy Alloy System**  
Gaşan H., Lökçü E., Ozcan A., Çelik O. N., Çelikyürek İ., Ulutan M., Kurtulus Y.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.26, sa.3, ss.310-320, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Surface modification of atmospheric plasma sprayed cermet coatings by plasma transferred arc method**  
BAYAR İ., ULUTAN M.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING, cilt.97, sa.6, ss.298-304, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of cryogenic treatment on the microstructure and the wear behavior of WC-Co end mills for machining of Ti6Al4V titanium alloy**  
Çelik O. N., Sert A., Gaşan H., Ulutan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.95, ss.2989-2999, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Tribological and Mechanical Properties of Deep Cryogenically Treated Medium Carbon Micro Alloy Steel**  
KAYA E., ULUTAN M.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.23, sa.4, ss.691-698, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of cryogenic treatment on tribological behaviour of TiC composite coatings**  
KILIÇAY K., ULUTAN M.  
SURFACE ENGINEERING, cilt.33, sa.12, ss.886-894, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microstructure and wear behaviour of plasma transferred arc (PTA)-deposited FeCrC composite coatings on AISI 5115 steel**  
Ulutan M., KILIÇAY K., Celik O. N., ER Ü.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.236, ss.26-34, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Plasma transferred arc surface modification of atmospheric plasma sprayed ceramic coatings**  
ULUTAN M., KILIÇAY K., KAYA E., BAYAR İ.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.8, ss.3813-3818, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of the solid lubrication effect of commercial boron-based compounds in end milling**  
KILIÇAY K., Ulutan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, cilt.17, sa.4, ss.517-524, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **FRICITION AND WEAR BEHAVIOUR OF BORIDED AISI 304 STAINLESS STEEL WITH NANO PARTICLE AND MICRO PARTICLE SIZE OF BORIDING AGENTS**  
Gunen A., Ulutan M., Gok M. S., Kurt B., Orhan N.  
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.20, sa.3, ss.362-379, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microstructural and Wear Characteristics of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed NiCrBSi-SiC Composite Coating on SAE 1030 Steel**  
BUYTOZ S., ULUTAN M., ISLAK S., Kurt B., ÇELİK O. N.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.1481-1491, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of graphite content on the microstructure and wear properties of an AISI 8620 steel surface modified by tungsten inert gas (TIG)**  
ÇELİK O. N., ULUTAN M., GAŞAN H., ER Ü., BUYTOZ S.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.206, sa.6, ss.1423-1429, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Microstructure and Wear Behavior of TIG Surface-Alloyed AISI 4140 Steel**  
ULUTAN M., YILDIRIM M. M., BUYTOZ S., ÇELİK O. N.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.54, sa.1, ss.67-79, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Tribological Properties of Borided AISI 4140 Steel with the Powder Pack-Boriding Method**  
ULUTAN M., YILDIRIM M. M., ÇELİK O. N., BUYTOZ S.

- TRIBOLOGY LETTERS, cilt.38, sa.3, ss.231-239, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of Different Surface Treatment Methods on the Friction and Wear Behavior of AISI 4140 Steel**  
ULUTAN M., ÇELİK O. N., GAŞAN H., ER Ü.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.26, sa.3, ss.251-257, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Interfacial Microstructure of Diffusion Bonded Inconel 738 and Ferritic Stainless Steel Couple**  
Kurt B., ULUTAN M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.527-530, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Microstructural changes to SiC coated metallic surfaces produced by the TIG welding process on a 45Mn5 steel**  
Yildirim M. M., Buytoz S., Ulutan M.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.44, sa.2, ss.59-69, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **In situ synthesis of SiC reinforced MMC surface on AISI 304 stainless steel by TIG surface alloying**  
Buytoz S., Ulutan M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.3698-3704, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Dry sliding wear behavior of TIG welding clad WC composite coatings**  
Buytoz S., Ulutan M., Yildirim M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.5, ss.1313-1323, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Tel Ark Katmanlı İmalat (TAKİ) Yöntemi ve Farklı Malzemelerde Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR E., Ulutan M.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.217-235, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Nano WC Kompozitlerde Fe-Ni Oranın Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
KAYA E., ULUTAN M.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.376-393, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Different Heat Treatment and Coating Techniques on X120CrMo29-2 Martensitic Stainless Steel**  
KAYA E., ULUTAN M., Akbulut A.  
Journal of Scientific Reports-A, cilt.49, sa.2, ss.62-73, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The evaluation Of The Non-Toxic Ferrous Matrix Based WC Reinforced Composites: A Review**  
KAYA E., ULUTAN M.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.129-139, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Electrical Characteristics of Cadmium Sulfide/4-Amino-2-Methyl-Quinoline Heterojunction Structure**  
Demir R., Kaya E., Kaya I., Ulutan M.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.23-28, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation Of Tribological And Mechanical Performance Of Cryogenic Treated Medium Carbon Steel, 38mnvs6**  
KAYA E., ULUTAN M., KILIÇAY K., BAYAR İ.  
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.617, sa.627, ss.26-4, 2020 (Scopus)
- VII. **Experimental study on Tribological Performance of SiC Composite Coating Layers**  
KILIÇAY K., ULUTAN M., KAYA E., BAYAR İ.  
Journal Of The Balkan Tribological Association, cilt.26, sa.2, ss.390-400, 2020 (Scopus)
- VIII. **ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF TIN AND CRNCOATED DIN115CRV3 STEEL TOOLS AT DIFFERENT LOAD CONDITIONS**  
ÖTEYAKA M. Ö., Yıldırım M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.  
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.2, sa.5, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Amerika Birleşik Devletlerin de Makine Mühendisliği Eğitimi**  
ALTUN Ö., TİMURALP Ç., YILMAZ S., ULUTAN M.  
Mühendis ve Makine, cilt.52, sa.621, ss.36-42, 2011 (Hakemli Dergi)

- X. **Plazma transferli ark kaynak yüzey işlemleriyle AISI 304 paslanmaz çelik yüzeyine WC Ni B4C kompozit kaplamasının mikroyapısal karakteristiği**  
BUYTOZ S., ULUTAN M., KURT B., ISLAK S., SOMUNKIRAN İ.  
E-Journal of New World Sciences Academy, cilt.5, sa.1, ss.35-47, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **TIG yöntemiyle yüzeyi sertleştirilen AISI 4140 çeliğinin mikroyapı incelemesi**  
ULUTAN M., YILDIRIM M. M., BUYTOZ S.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.93-108, 2009 (Hakemli Dergi)
- XII. **TIG yöntemiyle yapılan WC ile yüzey sertleştirme işleminin abrasiv aşınma performansının incelenmesi**  
YILDIRIM M. M., BUYTOZ S., ULUTAN M.  
Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları, cilt.3, sa.2, ss.38-44, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIII. **TIG yöntemiyle yüzeyi sertleştirilen AISI 4340 çeliğinin mikroyapısının incelenmesi**  
BUYTOZ S., ULUTAN M., YILDIRIM M. M.  
Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.44-60, 2005 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **INFLUENCE OF CRYOGENIC HEAT TREATMENT ON PERFORMANCE OF UNCOATED, ALCRN AND ALTIN CARBIDE CUTTING TOOLS IN MILLING OF Ti6Al4V**  
Demircan Y., Gemici S., SERT A., ULUTAN M., GAŞAN H.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2021, ss.1541-1553
- II. **Selection of Process Parameters on Wire Arc Additive Manufacturing Waam of Ti6Al4V**  
ÇAKIR E., BAYAR İ., ULUTAN M.  
4th International Conference on Engineering Technologies, ICENTE, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.350-354
- III. **Tel Ark Katmanlı İmalat (TAKİ) Yöntemi, Türkçe İsimlendirmeleri ve Farklı Malzemelerde Uygulamaları**  
ÇAKIR E., BAYAR İ., ULUTAN M.  
5. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.160-165
- IV. **Determination of Wire Arc Additive Manufacturing Parameters with Plasma Arc Welding**  
BAYAR İ., ÇAKIR E., ULUTAN M.  
5. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.105-107
- V. **MICROSTRUCTURAL INVESTIGATES OF Ni-BASED COMPOSITENİ-ESASLI KOMPOZİTİN MİKROYAPISAL İNCELENMESİ**  
BUYTOZ S., ULUTAN M., Nevruz A.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC'19), 21 - 23 Mayıs 2019
- VI. **Rene 65 Süper Alaşımının Delik Delme İşleminde Farklı Parametrelerin Taguchi Yöntemiyle Analizi**  
BİLGİÇ F., ER Ü., ULUTAN M.  
18. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 3 - 06 Haziran 2018, ss.973-988
- VII. **Experimental Investigation of Different Hard Carbide Layers Coated by Flame Spray Technic on 90MnCrV8**  
KILIÇAY K., BAYAR İ., KAYA E., ULUTAN M.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Turkey, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- VIII. **Effect of Different Heat Inputs on Microstructure and Hardness in PTA Layers**

KILIÇAY K., BAYAR İ., KAYA E., ULUTAN M.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Turkey, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018

- IX. **A Comparative Study of Quantitative Image Analyze and X-Ray Diffraction Methods for Carbide Amount in composite coatings on steel**  
KILIÇAY K., KAYA E., BAYAR İ., ULUTAN M.  
1st International Symposium On Innovative Approches In Scientific Studies, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- X. **Numerical and Analytical Analysis of Hertz Contact Pressure in ASTM G99 Wear Test**  
KAYA E., KILIÇAY K., ULUTAN M.  
1st International Symposium On Innovative Approches In Scientific Studies, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- XI. **Precise Measurement of Wear Rate Method for ASTM G-99 Wear Test**  
KAYA E., KILIÇAY K., BAYAR İ., ULUTAN M.  
1st International Symposium On Innovative Approches In Scientific Studies, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- XII. **Investigation of Microstructure and Tribological Properties of Molybdenum Coatings**  
BAYAR İ., ULUTAN M., KILIÇAY K., KAYA E.  
International Congress On Applied Science And technology, Astech'2017, Malaga, Spain, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017
- XIII. **Investigation of Process Parameters of AISI 304 Fiber Cut with Fiber Laser**  
BAYAR İ., KILIÇAY K., KAYA E., ULUTAN M., AKMAN D.  
International Congress On Applied Science And technology, Astech'2017, Malaga, Spain, Malaga, İspanya, 17 - 20 Nisan 2017
- XIV. **Effect of Ti addition on microstructure and Hardness of Al1.5CoCr FeMoNi high entropy alloys**  
GAŞAN H., LÖKÇÜ E., ÇELİK O. N., Özcan A., ÇELİK YÜREK İ., ULUTAN M.  
METAL 2017 26. International conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.79
- XV. **Experimental Study on Tribological Performance of SiC Composite Coating Layers**  
KILIÇAY K., ULUTAN M., KAYA E., BAYAR İ.  
3rd International Iron Steel Symposium (UDCS'17), Karabük, Turkey, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XVI. **Investigation of Tribological and Mechanical Performance of Cryogenic Treated Medium Carbon Steel, 38MnVS6**  
KAYA E., ULUTAN M., KILIÇAY K., BAYAR İ.  
3rd International Iron and Steel Symposium (UDCS'17), Karabük, Turkey, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.460-464
- XVII. **Effect of Mo Content on Structure and Wear Behavior of AlCoCrFeMoxNi x 0 5 1 0 High Entropy Alloys**  
GAŞAN H., LÖKÇÜ E., özcan a., ÇELİK O. N., ÇELİK YÜREK İ., ULUTAN M., kurtuluş y.  
25th International Conference on Metallurgy and Materials, Bruno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Mayıs 2016
- XVIII. **EFFECT OF AUSTENITIZATION TEMPERATURE ON TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF MICRO ALLOYED STEEL**  
ULUTAN M., KILIÇAY K., KAYA E.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2016), 6 - 08 Nisan 2016
- XIX. **ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF TIN AND CRNCOATED DIN115CRV3 STEEL TOOLS AT DIFFERENT LOAD CONDITIONS**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.  
Proceedings of 8th ISERD International Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ağustos 2015, ss.69-72
- XX. **Adhesive Wear Behavior of TiN and CrN Coated DIN 115 CrV 3 Steel Tools at Different Load Conditions**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.

International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 09 Ağustos 2015

**XXI. Investigation of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel and Diesel Fuels on Fuel Pump Material**

TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.

World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011

**XXII. Effect of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel added Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD) Fuel on Common Rail Fuel Injection Pump Material**

TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.

World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011, ss.34

**XXIII. TIG Yöntemiyle Yüzey Özellikleri Değiştirilen AISI 8620 Çeliğinin Adhesif Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**

ÇELİK O. N., ULUTAN M., BUYTOZ S., GAŞAN H., ER Ü.

13th International Materials Symposium IMSP'2010, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.1504-1511

**XXIV. An investigation on fatigue life of borided AISI 1010 steel**

ÇELİK O. N., GAŞAN H., ULUTAN M., MURAT S.

Proceedings of 12th International Materials Symposium(IMSP'2008), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.123-130

## Desteklenen Projeler

ULUTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriyojenik (Buzul) İşlem Uygulanmış Mikro Alaşımli Çeliklerin Tribolojik ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2016

GAŞAN H., Kurtuluş Y., ULUTAN M., ÇELİK O. N., ÇELİK YÜREK İ., LÖKÇÜ E., ÖZCAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek-Entropili Alaşım (YEA) Tasarımı Anlayışı İle Üretilen AlCoCrFeMoNi Alaşımının Ti ve V İlavesi ile Aşınma Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2016

ULUTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeysel PTA (Plazma Transferli Ark Kaynak) Yöntemi ile Alaşımlandırılmış AISI 5115 Çeliğinin Mikroyapı ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

ULUTAN M., TÜBİTAK Projesi, Toz metalurjisi yöntemiyle yüzeysel gözenekli NiTi alaşımı kaplanmış implant malzeme üretimi, 2008 - 2010

ER Ü., ULUTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIG Yöntemiyle Yüzey Özellikleri Geliştirilmiş AISI 8620 Çeliğinde Mikroyapı ve Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2007 - 2010

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of scientific reports-A (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

Journal of Scientific Reports-A, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 561

Atıf (Scopus): 653

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13